

## TRADE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>0A99175/0B</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 00/ 01652</b>	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>14/06/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) ( <i>jour/mois/année</i> )) <b>18/06/1999</b>
Déposant <b>L'OREAL</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 2 feuilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2.  Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3.  Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

suggérée par le déposant.

parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

-----



Aucune des figures  
n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR 00/01652

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K7/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y ✓	FR 2 740 678 A (L'OREAL) 9 mai 1997 (1997-05-09) le document en entier ---	1-29
Y ✓	EP 0 803 245 A (INTERCOS ITALIA) 29 octobre 1997 (1997-10-29) le document en entier ---	1-29
Y ✓	WO 95 31967 A (KELCO) 30 novembre 1995 (1995-11-30) revendications 1-8,10; exemple 1 ---	1-29
E ✓	EP 0 976 390 A (L'OREAL) 2 février 2000 (2000-02-02) le document en entier -----	1-29

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 novembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/11/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Willekens, G

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/01652

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 2740678	A 09-05-1997	BR 9611310 A		28-03-2000
		CA 2234820 A		15-05-1997
		CN 1215325 A		28-04-1999
		EP 0923367 A		23-06-1999
		WO 9717055 A		15-05-1997
		JP 11502867 T		09-03-1999
		US 6045814 A		04-04-2000
EP 803245	A 29-10-1997	IT MI960792 A		23-10-1997
		US 5928655 A		27-07-1999
WO 9531967	A 30-11-1995	EP 0759743 A		05-03-1997
		JP 10500419 T		13-01-1998
		US 6110473 A		29-08-2000
EP 976390	A 02-02-2000	FR 2781666 A		04-02-2000
		BR 9903317 A		30-05-2000
		JP 2000053527 A		22-02-2000

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Union No  
PCT/FR 00/01652A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 740 678 A (L'OREAL) 9 May 1997 (1997-05-09) the whole document	1-29
Y	EP 0 803 245 A (INTERCOS ITALIA) 29 October 1997 (1997-10-29) the whole document	1-29
Y	WO 95 31967 A (KELCO) 30 November 1995 (1995-11-30) claims 1-8,10; example 1	1-29
E	EP 0 976 390 A (L'OREAL) 2 February 2000 (2000-02-02) the whole document	1-29

BEST AVAILABLE COPY

<input type="checkbox"/>	Further documents are listed in the continuation of box C.	<input checked="" type="checkbox"/>	Patent family members are listed in annex.
<p>* Special categories of cited documents :</p> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the International filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*C* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed</p>			
			*T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
			*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
			*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
			*Z* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the International search		Date of mailing of the International search report	
9 November 2000		22/11/2000	
Name and mailing address of the ISA		Authorized officer	
European Patent Office, P.B. 5816 Patentstaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 51 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016		Willekens, G	

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 00/78280 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: A61K 7/48 (81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/01652

(22) Date de dépôt international: 14 juin 2000 (14.06.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/07878 18 juin 1999 (18.06.1999) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*):  
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): BARA, Isabelle [FR/FR]; 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). LEMANN, Patricia [FR/FR]; 35, rue du Cap, F-94000 Créteil (FR).

(74) Mandataire: BREDEVILLE, Odile; L'Oreal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- *Avec rapport de recherche internationale.*
- *Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: SOLID COMPOSITION WITH CONTINUOUS AQUEOUS PHASE COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND A PARTICULAR FILLER AND USES THEREOF

(54) Titre: COMPOSITION SOLIDE A PHASE CONTINUE AQUEUSE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET UNE CHARGE PARTICULIÈRE, UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention concerns a solid composition with continuous aqueous phase, comprising: i) at least a hydrophilic gelling agent, ii) and at least a flaky filler. Said composition can be used in stick or waterpact form and can constitute make-up products for the skin and/or mucous membranes and/or keratinous fibres. It has a hardness providing both easy disintegration and good stick cohesion. Said composition can be applied directly on the skin or with a sponge and provides great freshness on application and a homogeneous coating.

(57) Abrégé: La présente invention concerne une composition solide à phase continue aqueuse, comprenant i) au moins un gélifiant hydrophile, ii) et au moins une charge lamellaire. Cette composition peut être utilisée sous forme de stick ou de compact (waterpact) et peut constituer des produits de maquillage de la peau et/ou des muqueuses et/ou des fibres kératiniques. Elle présente une dureté permettant à la fois un bon délitage du produit et une bonne cohésion du stick. Cette composition peut être appliquée directement sur la peau ou à l'aide d'une éponge et apporte une grande fraîcheur à l'application et un dépôt homogène.

WO 00/78280 A1